

Title (en)  
INHIBITORS OF PNEUMOCYSTIS CARINII DIHYDROFOLATE REDUCTASE.

Title (de)  
INHIBITOREN DER DIHYDROFOLATREDUKTASE VON PNEUMOCYSTIS CARINII.

Title (fr)  
INHIBITEURS DE REDUCTASE DE DIHYDROFOLATE DE PNEUMOCYSTIS CARINII.

Publication  
**EP 0504290 A1 19920923 (EN)**

Application  
**EP 91901399 A 19901207**

Priority  
• US 9007218 W 19901207  
• US 44718189 A 19891207

Abstract (en)  
[origin: WO9108668A1] A method for inhibiting growth of Pneumocystis carinii in a mammalian host, which comprises administering to the host an amount of a 1-phenyl-s-triazine effective to inhibit growth of P. carinii. Preferred compounds have formula (I), wherein X, Y, and Z are independently selected from preferred organic substituents described in the specification; R1 is lower alkyl; and R2 is hydrogen or methyl; as well as compounds formed by reaction of an organic or inorganic acid with a triazine of this formula to form an amide or acid addition salt. Administration of precursors which form the triazine in vivo is also within the scope of the invention.

Abstract (fr)  
Procédé d'inhibition de la croissance de Pneumocystis carinii chez un hôte mammifère, consistant à administrer à ce dernier une dose de 1-phényl-s-triazine efficace pour inhiber la croissance de P. carinii. Les composés préférés ont la formule (I), dans laquelle X, Y et Z sont choisis indépendamment parmi des substituants organiques préférés décrits dans l'invention; R1 représente alkyle inférieur; et R2 représente hydrogène ou méthyle; ainsi que des composés formés par réaction d'un acide organique ou inorganique avec une triazine de cette formule afin de former un amide ou un sel d'addition d'acide. L'administration de précurseurs formant la triazine in vivo est également du domaine de l'invention.

IPC 1-7  
**A01N 43/66**

IPC 8 full level  
**A61K 31/53** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **C07D 251/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61K 31/53** (2013.01); **A61P 31/12** (2017.12); **Y02A 50/30** (2017.12)

Cited by  
US7252679B2; WO2010024225A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9108668 A1 19910627**; AT E147938 T1 19970215; CA 2069941 A1 19910608; DE 69029814 D1 19970306; DE 69029814 T2 19970710; DK 0504290 T3 19970811; EP 0504290 A1 19920923; EP 0504290 A4 19930324; EP 0504290 B1 19970122; ES 2098346 T3 19970501; GR 3023144 T3 19970730; IE 904432 A1 19910619; JP H06504258 A 19940519; PT 96123 A 19910930; PT 96123 B 19980831; WO 9108667 A1 19910627

DOCDB simple family (application)  
**US 9007218 W 19901207**; AT 91901399 T 19901207; CA 2069941 A 19901207; DE 69029814 T 19901207; DK 91901399 T 19901207; EP 91901399 A 19901207; ES 91901399 T 19901207; GR 970400806 T 19970415; IE 443290 A 19901207; JP 50178591 A 19901207; PT 9612390 A 19901207; US 9007002 W 19901130